NFE
Nippon Field Engineering

●ISO9001取得（2001年7月）

ISO9001審査登録 JCQA-0508

構内・ビル用画像監視システム

Intelligent Sensor System
インテリジェントセンサーシステム

特 徴

●一貫したシステムエンジニアリングによる最適なソリューションを提供
（システムのご提案、設計、機器調達、工事、ソフトウェア製作、保守）
●LAN(WAN)、ISDN、光通信等の広域ネットワークを利用した複数のビル・事務所を集中監視
●汎用機器を中心に構成し、導入時ならびに運用時のコストダウンを実現
●システムの自己診断機能により高い信頼性を確保

システム監視拠点

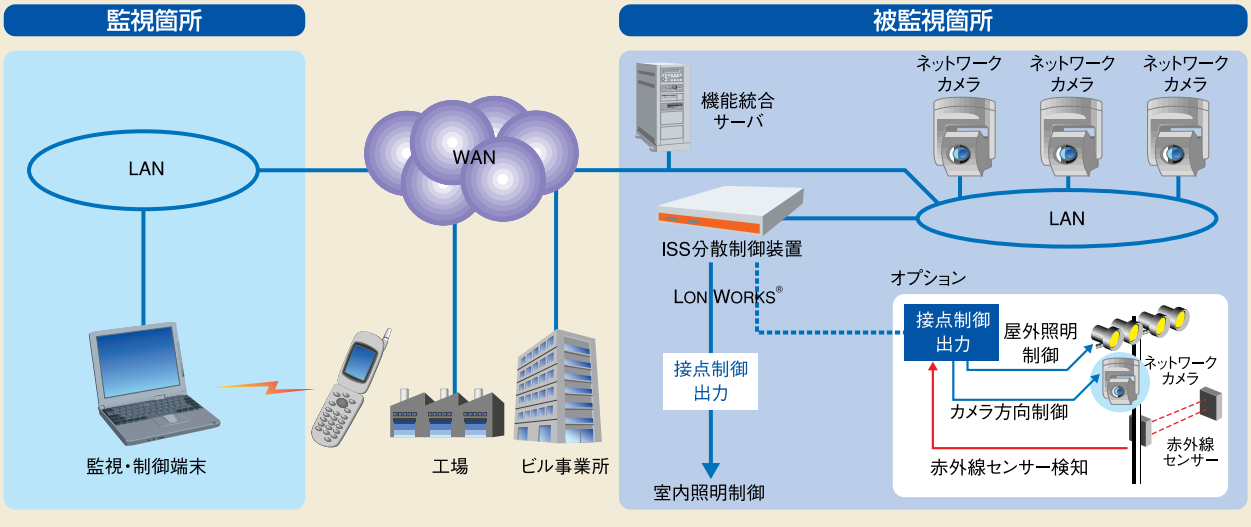
主な機能

■画像監視映像	簡単な操作による多地点のモニタリング
■モニタ画像保存	24時間連続録画および警報と連動したイベント録画、被監視場所での分散保存
■保存画像検索	カメラ指定、日時指定並びに警報履歴指定による迅速な検索
■WWWブラウザ閲覧	画面デザインをご要望に応じて変更

オプション機能

■警報通知	携帯電話等指定した端末に各種警報をEメールにより送信
■既存システム連携	同軸ケーブルを利用した監視装置の映像をネットワークに送出し表示
■センサー連動	人感センサー、赤外線センサー、マットセンサー等の連動可能
■テレメータ連携	室温ならびに設備の各種計測データの収集、ならびに閾値監視

構成図



日本フィールド・エンジニアリング株式会社

システム仕様

項 目	仕 様
機能統合サーバー	
OS	Windows2000サーバー（小規模:プロフェッショナル）
主な搭載アプリケーション	自己診断:下位機器監視／各種データ保存データベース／収集データの分析と帳票グラフ化／監視情報・環境情報の選別と転送／メールによる各種通知
最大管理制御容量（接点数）	2048点（内、最大論理接点数256点）
（計測点数）	256点（データ収集周期により変動）
カメラ（ネットワーク対応）	
接続台数	最大256台
同時表示台数	最大16台（1監視端末）
種類	固定型、可動型（パン、チルト）
ズーミング	最大光学27倍（ドームカメラ）、機種により変動
圧縮方式	JPEG/MPEG1
画像サイズ	640×480、320×240、160×120
フレームレート	160×120→15f/s（JPEG）、30f/s（MPEG1） 320×240→10f/s（JPEG）、30f/s（MPEG1） 640×480→3f/s（JPEG）
画像保存期間	
連続保存	1ヶ月
イベント保存	イベント前後の時間を自由設定可能、モーションディテクト方式・センサー連動方式

※最大管理制御・計測容量並びに画像処理能力は、設置環境により変動します。

オプション仕様

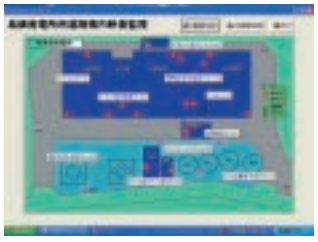
項 目	仕 様
ISS分散制御装置	
通信制御（上位）	物理層 10Base-T データリンク層 Ethernet CSMA／CD(IEEE802.3) ネットワーク層 TCP／IP
通信制御（下位:データ収集通信制御）	LonTalk
通信インターフェース	PHS、LAN、MODEM
各種論理判定アプリケーション	オプションにより作成
最大制御容量（総接点数）	256点（内、最大論理定義接点数128点）
最大計測容量（総計測点数）	128点（データ収集周期により変動）

設備導入例

CCDカメラ（可動式）

ポール型CCDカメラ

制御画面表示例



構内遠隔映像監視画面

制御メニュー画面

※記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意	商品を安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

■この商品に関するお問い合わせは下記までお願いいたします。 ■記載されている情報は予告なしに変更されることがありますので、予めご了承ください。 ■カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合があります。

お問い合わせは

NFE 日本フィールド・エンジニアリング株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田1-14-8 西五反田TFビル
本社営業部　TEL.03-6371-2050
URL. http://www.nfe.co.jp